XXII. SITZUNG VOM 9. OCTOBER 1862.

Der Secretär gibt Nachricht von dem grossen Verluste den die Akademie durch das am 29. August erfolgte Ableben des wirklichen, seit 1859 unter die Zahl der auswärtigen correspondirenden Mitglieder eingereihten Mitgliedes, Herrn Franz Ritter von Carlini in Mailand erlitten hat.

Das hohe k. k. Staatsministerium übermittelt mit Zuschrift vom 14. August ein Exemplar der bisher erschienenen Lieferungen der von dem Bau-Departement dieses Ministeriums ausgearbeiteten Karten der Donau und der Theiss nebst den dazu gehörigen Denkschriften und mit Zuschrift vom 17. September die von der nieder- und oberösterreichischen Statthalterei eingelangten graphischen Übersichtstabellen über die Eisbildung an der Donau und dem Marchflusse in den Winterperioden $186^{0}/_{1}$ und $186^{1}/_{2}$.

Herr Professor Dr. L. v. Pebal aus Lemberg übermittelt ein versiegeltes Schreiben mit dem Ersuchen um Aufbewahrung zur Sicherung seiner Priorität.

Herr Johann Bürgl, Bergingenieur zu St. Gertraud bei Tüffer in Steiermark, übersendet einen Nachtrag zu seiner Beschreibung einer Vorrichtung zur Verhütung von Dampfkessel-Explosionen.

Herr Professor Dr. O. Schofka in Nikolsburg, übermittelt eine Abhandlung: „Über die kosmische Abkühlung und ihre meteorologischen Wirkungen".

Der Secretär legt Proben des neu entdeckten Metalles Thallium und dessen Chlorides vor, die er von Herrn Lamy in Lille nebst weiteren Nachrichten über die Eigenschaften dieses Metalles vor Kurzem erhalten hat.

Herr Hofrath W. Haidinger übergibt eine Abhandlung: „Über die Bestandtheile des Meteorsteines von Bachmut in Russland" von dem correspondirenden Mitgliede Herrn Wöhler in Göttingen,

ferner eine Mittheilung über „die Meteoriten von Bachmut und Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinoslaw".

Das c. M. Herr Adjunct K. Fritsch, legt eine Abhandlung vor, betitelt: „Die Eisverhältnisse der Donau bei Wien, nach Original-Aufzeichnungen in den Jahren 1853 — 1862".

Herr Dr. K. Zittel aus Heidelberg, übergibt eine Abhandlung: „Die obere Nummuliten-Formation in Ungarn".

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Königl. Bayer., zu München, Sitzungsberichte. 1862, I. Heft 1. München, 1862; 8°.

American Journal of Science and Arts, Vol. XXXIII. Nr. 99. New Haven, 1862; 8°.

Annalen der Chemie und Pharmacie, herausgegeben von Friedr. Wöhler, J. Liebig und Herm. Kopp. N. R. Bd. XLVI. Heft 3; Bd. XLVII, Heft 1 und 2. Leipzig und Heidelberg, 1862; 8°.

Annales des mines, 6me Série, Tome Ir, 2e Livraison de 1862. Paris, 1862; 8°.

Astronomische Nachrichten, Nr. 1370 — 1383. Altona, 1862; 4°.

Austria, XIV. Jahrgang, XXX.—XL. Heft. Wien, 1862; 8°.

Bauzeitung, Allgemeine, XXVII. Jahrgang, VI., VII. und VIII. Heft nebst Atlas. Wien, 1862; 4°. & Folio.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. T. LV, No. 3—11. Paris, 1862; 4°.

Cosmos, XIe Année, 21e Volume, 4e — 14e Livraisons. Paris, 1862; 8°.

Darstellung des Theissregulirungs-Unternehmens, mit einer Übersichtskarte des Theissflusses in 4 Blättern. Auszug aus einem Berichte des Ministerialrathes Ritter von Pasetti an Se. Excellenz den Herrn Minister v. Lasser. Wien, 1862; 4°. & Folio.

Grunert, Johann August, Archiv der Mathematik und Physik. XXXVIII. Theil, 3. Heft. Greifswald, 1862; 8°.

Jahrbuch, Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer, herausgegeben von F. Vorwerk in Speyer. Band XVII, Heft 6, Band XVIII, Heft 1. Heidelberg, 1862; 8°.

Karte des Donau-Stromes innerhalb der Grenzen des österreichischen Kaiserstaates, herausgegeben vom k. k. Staatsministerium unter der Leitung des k. k. Ministerialrathes Ritter v. Pasetti. I.—IV. Lieferung. Wien; Gr.-Folio.

Land- und forstwirthschaftliche Zeitung, XII. Jahrgang, Nr. 22—28. Wien, 1862; kl. 4°.

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, XII. Jahrgang, Juli bis August 1862. Prag; 8°.

Mittheilungen des k. k. Artillerie-Comité, Jahrgang 1862. VII. Bd., 1. Heft. Wien, 1862; 8°.

— des k. k. Genie-Comité, Jahrgang 1862. VII. Bd., 3. Heft. Wien, 1862; 8°.

— aus J. Perthes' geographischer Anstalt, Jahrgang 1862, V., VII. und VIII. Heft. Gotha; 4°.

Société Imp. de médecine de Constantinople, Gazette médicale d'Orient. VI^e^ année, No. 4—5. Constantinople, 1862; 4°.

— Imp. des Naturalistes de Moscou, Bulletin. Année 1862, No. 1. Avec 4 planches. Moscou, 1862; 8°.

Vierteljahresschrift für wissenschaftliche Veterinärkunde. XVIII. Bd., 1. Heft. Wien, 1862; 8°.

Wiener medicinische Wochenschrift, XII. Jahrgang, Nr. 30 — 40. Wien, 1862; 4°.

Wochen-Blatt der k. k. steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft. XI. Jahrgang. Nr. 20—25. Gratz, 1862; 4°.

Zeitschrift für Chemie und Pharmacie von Emil Erlenmeyer. V. Jahrgang, 10—16. Heft. Heidelberg, 1862; 8°.

— für Fotografie und Stereoskopie, II. Jahrgang, Nr. 23 und 24. Wien, 1862; 8°.

— des österreichischen Ingenieur-Vereines. XIV. Jahrgang, VI. bis VIII. Heft. Wien, 1862; 4°.